

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP2004/007284

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C12Q1/68

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C12Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, MEDLINE, EMBASE, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01/92569 A (COUTTS JACQUELINE CLARE ; MULROONEY CONOR JOSEPH (GB); OULTRAM JOHN) 6 December 2001 (2001-12-06) page 2 - page 4	1,2,22
Y	----- US 5 861 251 A (PARK HAN-OH ET AL) 19 January 1999 (1999-01-19) column 2 - column 4; claims 1,2	3-21, 23-25
X	----- US 6 136 555 A (JONES CHRISTOPHER PETER) 24 October 2000 (2000-10-24) column 1 - column 6; claims 14-29; figures 1-3,5	1,2,22
Y	----- US 6 300 073 B1 (WURST HELMUT ET AL) 9 October 2001 (2001-10-09) the whole document	3-21, 23-25
A	-----	1-25

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents:

- °A° document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- °E° earlier document but published on or after the International filing date
- °L° document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- °O° document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- °P° document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- °T° later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the Invention
- °X° document of particular relevance; the claimed Invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- °Y° document of particular relevance; the claimed Invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- °&° document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

25 February 2005

Date of mailing of the International search report

04/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

BROCHADO GARGANTA, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP2004/007284

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 0192569	A	06-12-2001	AU EP WO	6248301 A 1290223 A2 0192569 A2	11-12-2001 12-03-2003 06-12-2001	
US 5861251	A	19-01-1999	NONE			
US 6136555	A	24-10-2000	AT AU AU CA DE DE DK EP WO JP	163043 T 691819 B2 7081294 A 2166772 A1 69408461 D1 69408461 T2 708827 T3 0708827 A1 9502049 A1 9507382 T	15-02-1998 28-05-1998 06-02-1995 19-01-1995 12-03-1998 20-08-1998 23-09-1998 01-05-1996 19-01-1995 29-07-1997	
US 6300073	B1	09-10-2001	US	2002119465 A1	29-08-2002	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/EP 2004/007284

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C12Q1/68

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C12Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, MEDLINE, EMBASE, BIOSIS

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01/92569 A (COUTTS JACQUELINE CLARE ;MULROONEY CONOR JOSEPH (GB); OULTRAM JOHN) 6. Dezember 2001 (2001-12-06) Seite 2 – Seite 4	1,2,22
Y	US 5 861 251 A (PARK HAN-OH ET AL) 19. Januar 1999 (1999-01-19) Spalte 2 – Spalte 4; Ansprüche 1,2	3-21, 23-25
X	US 6 136 555 A (JONES CHRISTOPHER PETER) 24. Oktober 2000 (2000-10-24) Spalte 1 – Spalte 6; Ansprüche 14-29; Abbildungen 1-3,5	1,2,22
Y	US 6 300 073 B1 (WURST HELMUT ET AL) 9. Oktober 2001 (2001-10-09) das ganze Dokument	3-21, 23-25
A	US 6 300 073 B1 (WURST HELMUT ET AL) 9. Oktober 2001 (2001-10-09) das ganze Dokument	1-25

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erschelen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

25. Februar 2005

04/03/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

BROCHADO GARGANTA, M

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/EP2004/007284

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0192569	A	06-12-2001	AU EP WO	6248301 A 1290223 A2 0192569 A2		11-12-2001 12-03-2003 06-12-2001
US 5861251	A	19-01-1999	KEINE			
US 6136555	A	24-10-2000	AT AU AU CA DE DE DK EP WO JP	163043 T 691819 B2 7081294 A 2166772 A1 69408461 D1 69408461 T2 708827 T3 0708827 A1 9502049 A1 9507382 T		15-02-1998 28-05-1998 06-02-1995 19-01-1995 12-03-1998 20-08-1998 23-09-1998 01-05-1996 19-01-1995 29-07-1997
US 6300073	B1	09-10-2001	US	2002119465 A1		29-08-2002